

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
1.5 Definisi Operasional.....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	15
2.1.1 Indikator Kemampuan Berpikir Logis .....	17
2.2 <i>Self-esteem</i> .....	18
2.2.1 Faktor yang Mempengaruhi <i>Self-esteem</i> .....	20
2.2.2 Pengukuran <i>Self-esteem</i> .....	21
2.3 Kooperatif tipe <i>Team-Assisted-Individualization</i> (TAI).....	22
2.3.1 Pembelajaran Kooperatif.....	22
2.3.2 Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Team-Accelerated Instruction</i> (TAI).....	25
2.4 <i>Accelerated Learning</i> (AL).....	28
2.5 Persamaan dan Perbedaan Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Team-Accelerated Instruction</i> (TAI) dan <i>Accelerated Learning</i> (AL)	

Dwi Maulida Sari, 2018

PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS DAN SELF-ESTEEM MAHASISWA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN ACCELERATED LEARNING (AL) DAN KOOPERATIF TIPE  
TEAM-ACCELERATED INSTRUCTION (TAI)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

.....	33
2.5.1 Persamaan Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Team-Accelerated Instruction</i> (TAI) dan <i>Accelerated Learning</i> (AL)	33
.....	33
2.5.2 Perbedaan Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Team-Accelerated Instruction</i> (TAI) dan Metode Pembelajaran <i>Accelerated Learning</i> (AL)	33
.....	33
2.6 Penelitian yang Relevan .....	34
2.7 Kerangka Berpikir .....	36
2.8 Hipotesis Penelitian .....	39
BAB III METODE PENELITIAN .....	40
3.1 Desain Penelitian .....	40
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
3.3 Instrumen Penelitian.....	41
3.3.1 Tes Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	41
3.3.2 Angket <i>Self-esteem</i> .....	45
3.3.3 Format Wawancara .....	47
3.4 Prosedur Penelitian.....	47
3.4.1 Tahapan Penelitian .....	47
3.4.2 Alur Penelitian.....	48
3.4.3 Variabel Penelitian .....	50
3.4.4 Hipotesis Penelitian.....	50
3.4.5 Pengembangan Bahan Ajar .....	50
3.4.6 Teknik Pengumpulan Data .....	51

3.5	Analisis Data.....	51
3.5.1	Analisis Data Kuantitatif.....	51
3.5.2	Analisis Data Kualitatif.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		55
4.1	Hasil Penelitian.....	55
4.1.1	Deksripsi Hasil Penelitian .....	55
4.1.2	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Logis.....	56
4.1.3	Hasil Angket <i>Self-Esteem</i> .....	58
4.2	Analisis Hasil Data Penelitian .....	60
4.2.1	Analisis Data Kuantitatif.....	60
4.3	Analisis Data Kualitatif .....	66
4.3.1	Analisis Hasil Kerja Mahasiswa .....	66
4.3.2	Analisis Hasil Wawancara .....	76
4.4	Pembahasan.....	78
4.4.1	Pembelajaran .....	78
4.4.2	Hasil Temuan Penelitian.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran .....	98
DAFTAR PUSTAKA.....		99

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Individu dengan <i>Self-esteem</i> Tinggi dan Rendah .....	19
Tabel 2.2 Persamaan Metode Pembelajaran TAI dan Metode Pembelajaran AL ....	33
Tabel 2.3 Perbedaan Metode Pembelajaran TAI dan Metode Pembelajaran AL.....	34
Tabel 3.1 Kriteria Pemberian Skor Kemampuan Berpikir Logis.....	42
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas .....	44
Tabel 3.3 Rangkuman Data Hasil Uji Analisis Butir Soal.....	45
Tabel 3.4 Rangkuman Data Hasil Uji Analisis Butir Pertanyaan.....	47
Tabel 3.5 Kategori Skor <i>n-gain</i> .....	52
Tabel 4.1 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Logis.....	56
Tabel 4.2 Hasil Angket <i>Self-Esteem</i> .....	58
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir logis.....	61
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas Data <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir logis.....	62
Tabel 4.5 Hasil Uji Rata-Rata <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir logis.....	62
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-gain Self-Esteem</i> .....	64
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes <i>Self-Esteem</i> .....	64
Tabel 4.8 Hasil Uji Kesamaan Rata-Rata <i>N-gain Self-Esteem</i> Mahasiswa.....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban siswa untuk soal no.5 .....	4
Gambar 1.2 Jawaban siswa untuk soal no.1 .....	5
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	49
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-Rata Nilai Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	57
Gambar 4.2 Perbandingan Rata-Rata <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	57
Gambar 4.3 Perbandingan Rata-Rata Nilai Skala awal dan Skala akhir <i>Self-esteem</i> .....	59
Gambar 4.4 Perbandingan Rata-Rata <i>N-gain</i> <i>Self-Esteem</i> .....	60
Gambar 4.5 Jawaban Representatif Mahasiswa untuk Soal No.1 .....	67
Gambar 4.6 Jawaban Representatif Mahasiswa untuk Soal No.2 .....	69

Gambar	4.7	Jawaban	Representatif	Mahasiswa	untuk	Soal
	No.3					
	71					
Gambar	4.8	Jawaban	Representatif	Mahasiswa		
	72					
Gambar	4.9	Jawaban	Representatif	Mahasiswa	untuk	Soal
	No.5					
	73					
Gambar	4.10	Jawaban	Representatif	Mahasiswa	untuk	Soal
	No.6					
	75					
Gambar	4.11	Tahap	Mahasiswa	Belajar		
	Individu					
	80					
Gambar	4.12	Tahap	Mahasiswa	Belajar		
	Kelompok					
	81					
Gambar	4.13	Tahap	Tes	Individu	dan	Perhitungan
		Kelompok				Nilai
	83					
Gambar	4.14	Tahap				
	<i>Mind</i>					

	85				
Gambar	4.15	Tahap		<i>Search</i>	
	<i>Out</i>				
	86				
Gambar	4.16			Tahap	
	<i>Trigger</i>				
	87				
Gambar	4.17			Tahap	
	<i>Exhibit</i>				
	88				
Gambar	4.18	Tahap	<i>Reflecting</i>	<i>How</i>	<i>You've</i>
	<i>Learned</i>				
	90				

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Satuan Acara Pengajaran .....	105
Lampiran 2	Lembar Aktivitas Mahasiswa .....	125
Lampiran 3	Soal Penempatan Kelompok .....	141
Lampiran 4	Soal Tes Individu .....	147
Lampiran 5	Kunci Jawaban Soal Penempatan Kelompok dan Tes Individu .....	154
Lampiran 6	Kisi-kisi Instrumen Tes .....	159
Lampiran 7	Instrumen Penelitian .....	161
Lampiran 8	Lembar Validasi Ahli .....	164
Lampiran 9	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .....	165
Lampiran 10	Kisi-Kisi Instrumen Tes Akhir .....	185
Lampiran 11	Instrumen Penelitian .....	187
Lampiran 12	Pedoman Penskoran .....	189
Lampiran 13	Alternatif Jawaban Tes .....	194
Lampiran 14	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Logis .....	201
Lampiran 15	Analisis Hasil <i>N-gain</i> Berpikir Logis .....	206
Lampiran 16	Hasil Angket <i>Self-esteem</i> .....	208
Lampiran 17	Analisis Hasil <i>N-gain Self-esteem</i> .....	216
Lampiran 18	Lembar Observasi .....	218
Lampiran 19	Surat Penelitian .....	232
Lampiran 20	Surat Balasan Penelitian .....	233